

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro**



A standard linear barcode is located at the bottom of the page, spanning most of the width. It is used for tracking and identification of the document.

**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. April 2005 (14.04.2005)**

PCT

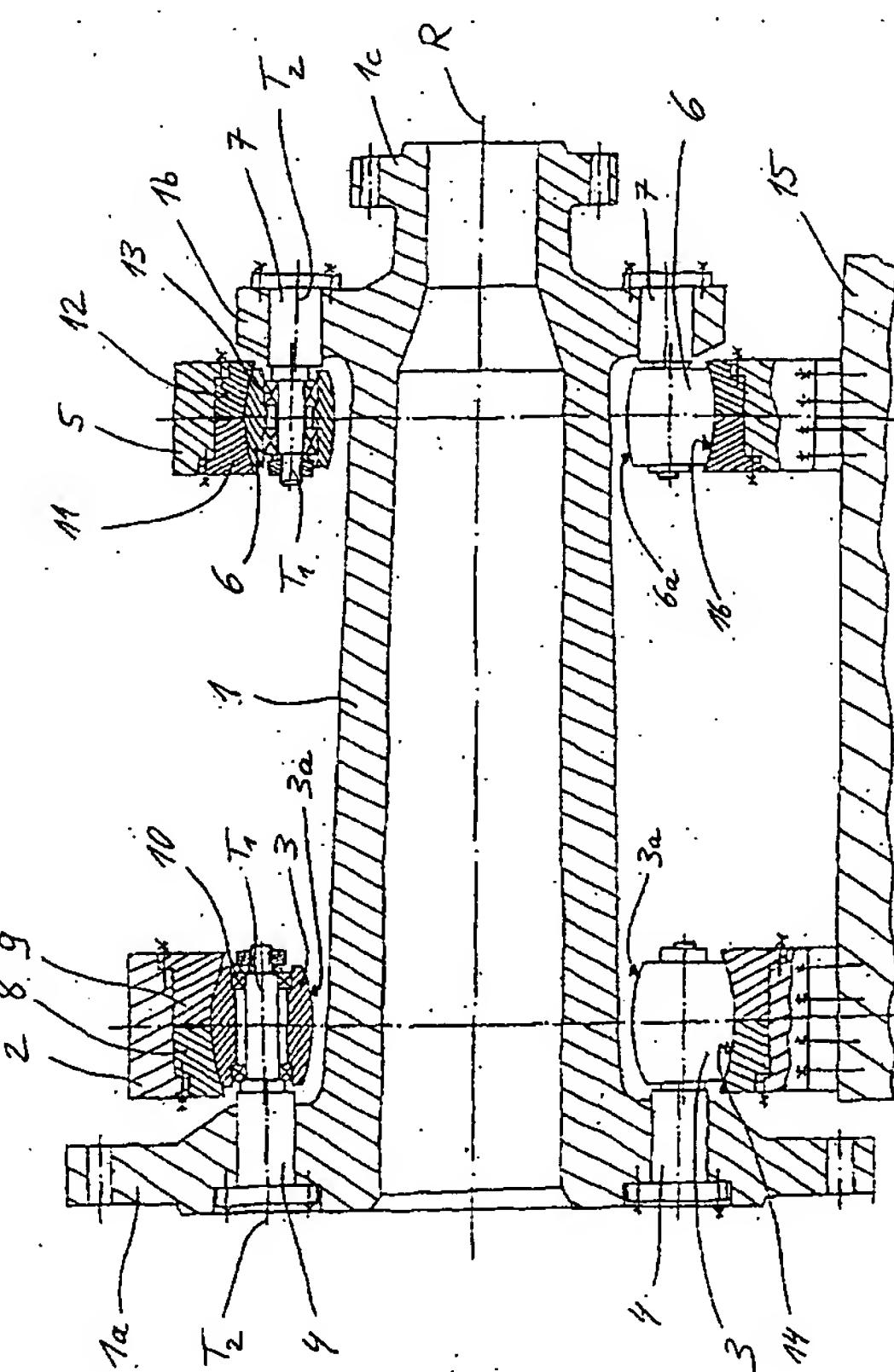
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/033532 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :	F16C 13/04	(81) Bestimmungsstaaten ( <i>national</i> ): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(21) Internationales Aktenzeichen:	PCT/EP2003/010979	
(22) Internationales Anmeldedatum:	2. Oktober 2003 (02.10.2003)	
(25) Einreichungssprache:	Deutsch	
(26) Veröffentlichungssprache:	Deutsch	
(71) Anmelder und		
(72) Erfinder: LANDWEHR, Wilhelm [DE/DE]; Gdingener Str. 9, 26388 Wilhelmshaven (DE).		
(74) Anwälte: SCHWABE, H.-G. usw.; Stuntzstr. 16, 81677 München (DE).		

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**(54) Title: PIVOT BEARING ARRANGEMENT OF A ROTATIONAL BODY**

**(54) Bezeichnung: DREHLAGERUNG EINES ROTATIONSKÖRPERS**



**(57) Abstract:** The invention relates to a pivot bearing arrangement of a rotational body, said arrangement comprising: a) the rotational body (1; 21); b) a supporting body (2; 22) that supports the rotational body (1; 21) on a rotational axis (R); c) and carrier rolls (3, 6; 23; 24; 33) that position the rotational body (1; 21) in relation to the supporting body (2; 22) in such a way that it can rotate about the rotational axis (R) by rolling contact; d) the carrier rolls (3, 6; 23; 24; 33) being positioned in such a way that they can rotate about carrier roll rotational axes (T1), formed by the rotational body (1; 21) or the supporting body (2; 22), in an individually supported manner.

**(57) Zusammenfassung:** Drehlagerung eines Rotationskörpers, die Drehlagerung umfassend: a) den Rotationskörper (1; 21), b) einen Stützkörper (2; 22), der den Rotationskörper (1; 21) auf einer Rotationsachse (R) stützt, c) und Tragrollen (3, 6; 23; 24; 33), die den Rotationskörper (1; 21) relativ zu dem Stützkörper (2; 22) um die Rotationsachse (R) durch Wälzkontakt drehbar lagern, d) wobei die Tragrollen (3, 6; 23; 24; 33) um Tragrollen-Rotationsachsen (T1) die der Rotationskörper (1; 21) oder der Stützkörper (2; 22) bildet, einzeln abgestützt drehbar gelagert sind.



**Veröffentlicht:**

— *mit internationalem Recherchenbericht*

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*